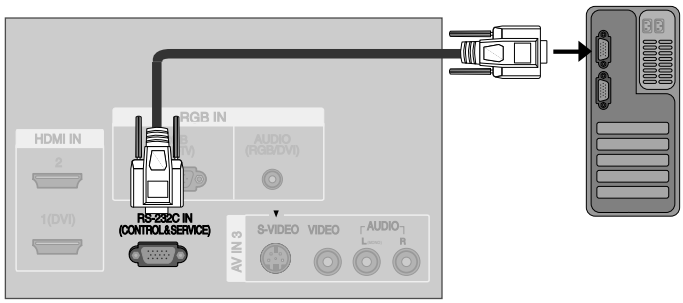
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Ρύθμιση παραμέτρων εξωτερικής μονάδας ελέγχου

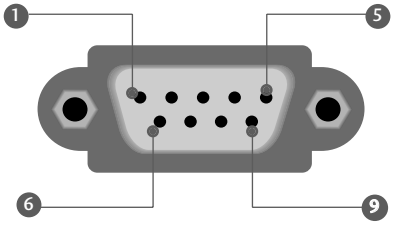
Συνδέστε στην υποδοχή RS-232C μια εξωτερική μονάδα ελέγχου (όπως υπολογιστή ή σύστημα ελέγχου οπτικοακουστικών μονάδων) για να ελέγξετε εξωτερικά τις λειτουργίες της τηλεόρασης. Συνδέστε τη σειριακή θύρα της μονάδας ελέγχου με την υποδοχή RS-232C στο πίσω μέρος της τηλεόρασης.
Το καλώδιο σύνδεσης RS-232C αποτελεί προαιρετικό εξοπλισμό.

Τοποθέτηση RS-232C



Τύπος βύσματος, υποδοχή D-Sub 9 ακίδων

ΑΡ.	Ονομασία ακίδας
1	Καμία σύνδεση
2	RXD (Λήψη δεδομένων)
3	TXD (Εκπομπή δεδομένων)
4	DTR (Πλευρά DTE σε ετοιμότητα)
5	GND (Γείωση)
6	DSR (Πλευρά DCE σε ετοιμότητα)
7	RTS (Ετοιμότητα για αποστολή)
8	CTS (Ελεύθερο για αποστολή)
9	Καμία σύνδεση



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Διαμορφώσεις RS-232C

Διαμορφώσεις 7 καλωδίων (Τυπικό καλώδιο RS-232C)

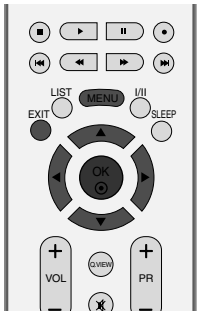
Υπολογιστής		TV SET	
RXD	2 ● ——— ● 3		TXD
TXD	3 ● ——— ● 2		RXD
GND	5 ● ——— ● 5		GND
DTR	4 ● ——— ● 6		DSR
DSR	6 ● ——— ● 4		DTR
RTS	7 ● ——— ● 8		CTS
CTS	8 ● ——— ● 7		RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Διαμορφώσεις 3 καλωδίων (Μη τυπικό)

Υπολογιστής		TV SET	
RXD	2 ● ——— ● 3		TXD
TXD	3 ● ——— ● 2		RXD
GND	5 ● ——— ● 5		GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

Ορισμός αναγνωριστικού αριθμού

- Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να ορίσετε έναν αναγνωριστικό αριθμό για την τηλεόραση.
- Ανατρέξτε στην ενότητα "Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1". Βλέπε σελίδα 6.

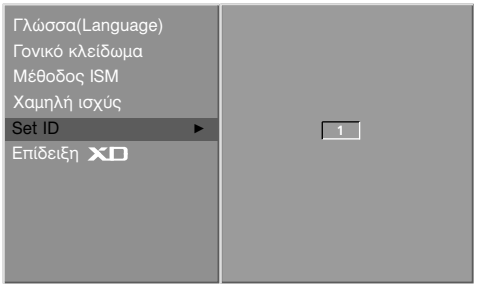


1. Πατήστ το κουμπί **MENU** (Μνού) και στη συνέχια τα κουμπιά ▲ / ▼ για να πιλέξτ το μνο **Ειδικές λειτ.**

2. Πιέστε το πλήκτρο ▶ και κατόπιν τα πλήκτρα ▲ / ▼ για να επιλέξετε **Set ID.**

3. Πατήστε το κουμπί ▶ και στη συνέχεια χρησιμοποιήστε το κουμπί ◀ / ▶ για να ρυθμίσετε το **Set ID** (Ορισμός αναγνωριστικού αριθμού) και να επιλέξετε τον επιθυμητό αριθμό οθόνης.
   - Το εύρος της ρύθμισης **Set ID** (Ορισμός αναγνωριστικού αριθμού) είναι 1~99.

4. Πιέστε το πλήκτρο **EXIT** για να επανέλθετε στην κανονική προβολή τηλεόρασης.



Πρωτόκολλα επικοινωνίας

- Ρυθμός baud: 9600 bps (UART)
- Μήκος δεδομένων: 8 bit
- Ψηφίο ισοτιμίας: None
- Τελικό bit: 1 bit
- Κώδικας επικοινωνίας: Κώδικας ASCII
- Χρησιμοποιήστε αντεστραμμένο καλώδιο (με ανάποδη συνδεσμολογία).

Λίστα αναφοράς εντολών

	COMMAND1	COMMAND2	DATA (Δεκαεξαδικά)
01. Τροφοδοσία	k	a	0 ~ 1
02. Λόγος εικόνας	k	c	*
03. Σβήσιμο οθόνης	k	d	0 ~ 1
04. Σίγαση ήχου	k	e	0 ~ 1
05. Έλεγχος έντασης ήχου	k	f	0 ~ 64
06. Αντίθεση	k	g	0 ~ 64
07. Φωτεινότητα	k	h	0 ~ 64
08. Χρώμα	k	i	0 ~ 64
09. Χροιά	k	j	0 ~ 64
10. Ευκρίνεια	k	k	0 ~ 64
11. Επιλογή OSD - Μενού επί οθόνης	k	l	0 ~ 1
12. Κατάσταση κλειδώματος τηλεχειριστηρίου	k	m	0 ~ 1
13. PIP/DW	k	n	*
14. Θέση εικόνας μέσα σε εικόνα	k	q	0 ~ 3
15. Εξισορρόπηση	k	t	0 ~ 64
16. Θερμοκρασία χρώματος	k	u	0 ~ 3
17. Ρύθμιση κόκκινου	k	v	0 ~ 50 (ή 3C)
18. Ρύθμιση πράσινου	k	w	0 ~ 50 (ή 3C)
19. Ρύθμιση μπλε	k	$	0 ~ 50 (ή 3C)
20. Μη φυσιολογική κατάσταση	k	z	FF
21. Μέθοδος ISM	j	p	0 ~ 3
22. Χαμηλή τροφοδοσία	j	q	0 ~ 1
23. Ρύθμιση χρόνου μετακίνησης	j	r	1 ~ FE
24. Ρύθμιση εικονοστοιχείων μετακίνησης	j	s	1 ~ 3
25. Αυτόματη διαμόρφωση	j	u	1
26. Εντολή συντονισμού	m	a	*
27. Πλήκτρο	m	c	Κωδικός πλήκτρου
28. Επιλογή εισόδου – κύρια	x	b	*
29. Επιλογή εισόδου - Εικόνα μέσα σε εικόνα	x	y	*

Πρωτόκολλο εκπομπής / λήψης

Εκπομπή

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

[Command 1] : Πρώτη εντολή. (j,k,m ή x)

[Command 2] : Δεύτερη εντολή.

[Set ID] : Μπορείτε να ρυθμίσετε τον αναγνωριστικό αριθμό της τηλεόρασης στο μενού Special (Ειδικές ρυθμίσεις). Το εύρος ρύθμισης είναι 1 ~ 99. Όταν ορίζετε ως αναγνωριστικό αριθμό το '0', ελέγχετε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές. Ο αναγνωριστικός αριθμός εμφανίζεται ως δεκαδικός αριθμός (1~99) στο μενού και ως δεκαεξαδικός (0x0~0x63) στο πρωτόκολλο εκπομπής/λήψης.

[DATA] : Για τη διαμεταβίβαση των δεδομένων της εντολής.
Διαβιβάστε 'FF' για ανάγνωση της κατάστασης της εντολής.

[Cr] : Κωδικός enter
ASCII '0x0D'

[ ] : Κωδικός ASCII 'space (0x20)'

Αναφορά κανονικής λήψης

[Command2][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Η οθόνη εκπέμπει ACK (αναφορά λήψης) βάσει αυτού του φορμά όταν λαμβάνει φυσιολογικά δεδομένα. Εεκίνη τη στιγμή, αν τα δεδομένα είναι σε κατάσταση ανάγνωσης, εμφανίζει την κατάστασή τους. Αν τα δεδομένα είναι σε κατάσταση εγγραφής, επιστρέφει τα δεδομένα του υπολογιστή.

Αναφορά εσφαλμένης λήψης

[Command2][ ][Set ID][ ][NG][Data][x]

Η οθόνη εκπέμπει ACK (αναφορά λήψης) βάσει αυτού του φορμά όταν λαμβάνει μη φυσιολογικά δεδομένα από μη εφικτές λειτουργίες ή σφάλματα επικοινωνίας.

Δεδομένα 1: Λανθασμένος κωδικός

Δεδομένα 2: μη υποστηριζόμενη λειτουργία

Δεδομένα 3: Αναμείνατε

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

01. Ενεργοποίηση (Εντολή2:a)

Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε την τηλεόραση.

Εκπομπή [k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : Απενεργοποίηση Data 1 : Ενεργοποίηση

Αναφορά λήψης [a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Εμφανίζει αν η τηλεόραση είναι ενεργοποιημένη ή απενεργοποιημένη.

Εκπομπή [k][a][ ][Set ID][ ][FF][Cr]

Αναφορά λήψης [a][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Με τον ίδιο τρόπο, αν οι άλλες λειτουργίες εκπέμπουν δεδομένα 'FF' βάσει αυτής της μορφής, η ανάδραση αναφοράς λήψης εμφανίζει την κατάσταση της κάθε λειτουργίας.
* Για να αλλάξετε από Power off (Απενεργοποίηση) σε Power on (Ενεργοποίηση) δηλώστε την εκπομπή περισσότερες από δύο φορές.

02. Λόγος εικόνας (Εντολή2:c) (Αναλογία διαστάσεων κύριας εικόνας)

Για να ρυθμίσετε το λόγο εικόνας. (Αναλογία διαστάσεων κύριας εικόνας)

Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την αναλογία διαστάσεων της εικόνας χρησιμοποιώντας το κουμπί ARC (Έλεγχος αναλογίας διαστάσεων εικόνας) στο τηλεχειριστήριο ή από το μενού Screen (Οθόνη).

Εκπομπή [k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 1: Κανονική εικόνα (4:3)
Data 2: Ευρεία εικόνα (16:9)
Data 3: Αναμόρφωση
Data 4: Full screen (Ζουμ 1)
Data 5: Full screen (Ζουμ 2)
Data 6: Κανονική
Data 7: Ευρεία εικόνα (14:9)
Data 8: Πλήρης Εικόνα (επιλογή)

Αναφορά λήψης [c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

* Όταν χρησιμοποιείτε ως είσοδο την πηγή RGB-PC ή την πηγή Component, επιλέγετε λόγο εικόνας 16:9 ή 4:3.

03. Σβήσιμο οθόνης (Εντολή2:d)

Για το σβήσιμο και το άναμμα της οθόνης.

Εκπομπή [k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : Σβήσιμο απενεργοποιημένο (Υπάρχει εικόνα)

Data 1 : Σβήσιμο ενεργοποιημένο (Δεν υπάρχει εικόνα)

Αναφορά λήψης [d][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

04. Σίγαση ήχου (Εντολή2:e)

Για την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της σίγασης ήχου.

Μπορείτε επίσης να κάνετε αυτή τη ρύθμιση από το κουμπί MUTE (Σίγαση) στο τηλεχειριστήριο.

Εκπομπή [k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 : Σίγαση ενεργοποιημένη (Ήχος απενεργοποιημένος)

Data 1 : Σίγαση απενεργοποιημένη (Ήχος ενεργοποιημένος)

Αναφορά λήψης [e][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

05. Έλεγχος έντασης ήχου (Εντολή2:f)

Για να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου.

Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τον ήχο από τα κουμπιά έντασης στο τηλεχειριστήριο.

Εκπομπή [k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Μέγιστο: 64

Ανατρέξτε στην ενότητα "Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1". Βλέπε σελίδα 6.

Αναφορά λήψης [f][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

06. Αντίθεση (Εντολή2:g)

Για να ρυθμίσετε την αντίθεση της εικόνας.

Μπορείτε επίσης να κάνετε αυτή τη ρύθμιση από το μενού Picture (Εικόνα).

Εκπομπή [k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Μέγιστο: 64

Ανατρέξτε στην ενότητα "Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1". Βλέπε σελίδα 6.

Αναφορά λήψης [g][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

07. Φωτεινότητα (Εντολή2:h)

Για να ρυθμίσετε την φωτεινότητα της εικόνας.

Μπορείτε επίσης να κάνετε αυτή τη ρύθμιση από το μενού Picture (Εικόνα).

Εκπομπή [k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Μέγιστο: 64

Ανατρέξτε στην ενότητα "Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1". Βλέπε σελίδα 6.

Αναφορά λήψης [h][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

08. Χρώμα (Εντολή2:i)

Για να ρυθμίσετε το χρώμα της εικόνας.

Μπορείτε επίσης να κάνετε αυτή τη ρύθμιση από το μενού Picture (Εικόνα).

Εκπομπή [k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Μέγιστο: 64

Ανατρέξτε στην ενότητα "Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1". Βλέπε σελίδα 6.

Αναφορά λήψης [i][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

09. Χροιά (Εντολή2:j)

Για να ρυθμίσετε τη χροιά της εικόνας.

Μπορείτε επίσης να κάνετε αυτή τη ρύθμιση από το μενού Picture (Εικόανα).

Εκπομπή [k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Κόκκινο : 0 ~ Πράσινο : 64

Ανατρέξτε στην ενότητα "Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1". Βλέπε σελίδα 6.

Αναφορά λήψης [j][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

10. Ευκρίνεια (Εντολή2:k)

Για να ρυθμίσετε την ευκρίνια της εικόνας.

Μπορείτε επίσης να κάνετε αυτή τη ρύθμιση από το μενού Picture (Εικόνα).

Εκπομπή [k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Μέγιστο: 64

Ανατρέξτε στην ενότητα "Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1". Βλέπε σελίδα 6.

Αναφορά λήψης [k][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

11. Επιλογή μενού επί οθόνης (Εντολή2:l)

Για να επιλέξετε την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση του OSD (On Screen Display - Ρυθμίσεις επί της οθόνης) όταν χειρίζεστε τη συσκευή από το τηλεχειριστήριο.

Εκπομπή [k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0: απενεργοποίηση σίγασης OSD

Data 1: ενεργοποίηση σίγασης OSD

Αναφορά λήψης [l][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

12. Κατάσταση λειτουργίας κλειδώματος τηλεχειριστηρίου (Εντολή2:m)

Για να κλειδώσετε το τηλεχειριστήριο και τα στοιχεία ελέγχου της πρόσοψης στην τηλεόραση.

Εκπομπή [k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0: Lock off Data 1: Lock on

Αναφορά λήψης [m][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Αν δεν χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο και τα στοιχεία ελέγχου της πρόσοψης της τηλεόρασης, χρησιμοποιήστε αυτήν την κατάσταση λειτουργίας. Όταν διακοπεί η τροφοδοσία ρεύματος, το κλείδωμα του τηλεχειριστηρίου απενεργοποιείται.

13. Εικόνα μέσα σε εικόνα/Διπλό παράθυρο (Εντολή2:n)

Για να ελέγξετε την εικόνα PIP (Εικόνα μέσα σε εικόνα)/DW (Διπλό παράθυρο). Μπορείτε επίσης να ελέγξετε την εικόνα PIP/DW (Εικόνα μέσα σε εικόνα/Διπλό παράθυρο) χρησιμοποιώντας το κουμπί PIP (Εικόνα μέσα σε εικόνα) του τηλεχειριστηρίου ή από το μενού PIP/DW (Εικόνα μέσα σε εικόνα/Διπλό παράθυρο).

Εκπομπή [k][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0:PIP/DW off Data 1: PIP

Data2 : DW1 (επιλογή) Data3 : DW2

Data5 : POP (Εικόνα έξω από εικόνα) (επιλογή)

Αναφορά λήψης [n][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

14. Θέση PIP – Εικόνα μέσα σε εικόνα (Εντολή2:q)

Για να επιλέξετε τη θέση της δευτερεύουσας εικόνας για την εικόνα PIP (Εικόνα μέσα σε εικόνα).

Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη θέση της δευτερεύουσας εικόνας από το κουμπί POSITION (Θέση) του τηλεχειριστηρίου ή από το μενού PIP/DW (Εικόνα μέσα σε εικόνα/Διπλό παράθυρο).

Εκπομπή [k][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0: Κάτω δεξιά της οθόνης

Data 1: Κάτω αριστερά της οθόνης

Data 2: Πάνω αριστερά της οθόνης

Data 3: Πάνω δεξιά της οθόνης

Αναφορά λήψης [q][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

15. Εξισορρόπηση (Εντολή2:t)

Για να ρυθμίσετε την εξισορρόπηση.

Μπορείτε επίσης να κάνετε αυτή τη ρύθμιση από το μενού SOUND (Ήχος).

Εκπομπή [k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Μέγιστο: 64

Ανατρέξτε στην ενότητα "Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1". Βλέπε σελίδα 6.

Αναφορά λήψης [t][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

16. Θερμοκρασία χρώματος (Εντολή2:u)

Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του χρώματος.

Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του χρώματος από το μενού PICTURE (Εικόνα).

Εκπομπή [k][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0: Ψυχρό 1: Κανονικό 2: Θερμό 3: Χρήστης

Αναφορά λήψης [u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

17. Ρύθμιση κόκκινου χρώματος (Εντολή2:v)

Για να ρυθμίσετε το κόκκινο χρώμα στη θερμοκρασία χρωμάτων.

Εκπομπή [k][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Μέγιστο: 50 (ή 3C)

Ανατρέξτε στην ενότητα "Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1". Βλέπε σελίδα 6.

Αναφορά λήψης [v][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

18. Ρύθμιση πράσινου χρώματος (Εντολή2:w)

Για να ρυθμίσετε το πράσινο χρώμα στη θερμοκρασία χρωμάτων.

Εκπομπή [k][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Μέγιστο: 50 (ή 3C)

Ανατρέξτε στην ενότητα "Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1". Βλέπε σελίδα 6.

Αναφορά λήψης [w][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

19. Ρύθμιση μπλε χρώματος (Εντολή2:$)

Για να ρυθμίσετε το μπλε χρώμα στη θερμοκρασία χρωμάτων.

Εκπομπή [k][$][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Μέγιστο: 50 (ή 3C)

Ανατρέξτε στην ενότητα "Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1". Βλέπε σελίδα 6.

Αναφορά λήψης [$][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

20. Μη φυσιολογική κατάσταση (Εντολή2:z)

Για να αναγνωρίζετε μια μη φυσιολογική κατάσταση.

Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.

Εκπομπή [k][z][ ][Set ID][ ][FF][ ][Cr]

Data FF: Ανάγνωση

Αναφορά λήψης [z][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Data 0: Κανονική – Ενεργοποιημένη με ύπαρξη σήματος

Data 1: Δεν υπάρχει σήμα – ενεργοποιημένη

Data 2: Σβήστε την τηλεόραση από το τηλεχειριστήριο

Data 3: Σβήστε την τηλεόραση από τη λειτουργία χρονοδιακόπτη απενεργοποίησης

Data 4: Σβήστε την τηλεόραση από τη λειτουργία RS-232C

Data 5: 5V down

Data 6: AC down

Data 7: Σβήστε την τηλεόραση από τη λειτουργία Fan Alarm (επιλογή)

Data 8: Σβήστε την τηλεόραση από τη λειτουργία Off time (Ώρα σβησίματος)

Data 9: Σβήστε την τηλεόραση από τη λειτουργία Auto sleep (Αυτόματο σβήσιμο)

* Αυτή η λειτουργία είναι μόνο για ανάγνωση (read only).

21. Μέθοδος ISM (Εντολή1:j, Εντολή2:p)

Για να ελέγχετε τη μέθοδο ISM. Μπορείτε επίσης να κάνετε αυτή τη ρύθμιση από το μενού SPECIAL (Ειδικές ρυθμίσεις).

Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.

Εκπομπή [j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0: Normal Mode Data 1: White Wash(Λευκό)

Data2: Orbiter(Μετακίνηση) Data3: (Αντιστροφή)

Αναφορά λήψης [p][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

22. Χαμηλή τροφοδοσία (Εντολή1:j, Εντολή2:q)

Για να μειώσετε την κατανάλωση ισχύος της οθόνης. Μπορείτε επίσης να κάνετε αυτή τη ρύθμιση από το μενού SPECIAL (Ειδικές ρυθμίσεις).

Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.

Εκπομπή [j][q][ ][Set ID][ ][Data][ ][Cr]

Data 0: Off Data 1: On

Αναφορά λήψης [q][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

23. Ρύθμιση χρόνου μετακίνησης (Εντολή1:j, Εντολή2:r)

Για να ρυθμίσετε το χρόνο λειτουργίας της μετακίνησης.

Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.

Εκπομπή [j][r][ ][Set ID][ ][Data][ ][Cr]

Data Min: 1 ~ Μέγιστο: FE

Ανατρέξτε στην ενότητα "Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1". Βλέπε σελίδα 6.

Αναφορά λήψης [r][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

24 . Ρύθμιση εικονοστοιχείων μετακίνησης (Εντολή1:j, Εντολή2:s)

Για να ρυθμίσετε τον αριθμό των εικονοστοιχείων στη λειτουργία μετακίνησης.

Η λειτουργία αυτή δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μοντέλα.

Εκπομπή [j][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data Min: 1 ~ Μέγιστο: 3

Ανατρέξτε στην ενότητα "Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1". Βλέπε σελίδα 6.

Αναφορά λήψης [r][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

25 . Αυτόματη διαμόρφωση (Εντολή1:j, Εντολή2:u)

Ρυθμίζει αυτόματα τη θέση της εικόνας και ελαχιστοποιεί το τρέμουλο. Λειτουργεί μόνο στην κατάσταση RGB(PC).

Εκπομπή [j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 1: To set (Ρύθμιση)

Αναφορά λήψης [u][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

26 . Επιλογή προγράμματος (Εντολή1m, Εντολή2:a)

Για να επιλέξετε ένα πρόγραμμα για την κύρια εικόνα.

Εκπομπή [m][a][ ][Set ID][ ][Data0][ ][Data1][ ][Data2][Cr]

Data 0: Min: 0 ~ Μέγιστο: 64 (0~C7, 200 Pr ενεργό)

Ανατρέξτε στην ενότητα "Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1". Βλέπε σελίδα 6.

Data 1: Αδιάφορο

Data 2: 0 : Κύριο

1 : Δευτερεύον

Αναφορά λήψης [a][ ][Set ID][ ][OK][Data0][x]

*** Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 1**

0 : Step 0
⋮
A : Step 10 (Set ID 10)
⋮
F : Step 15 (Set ID 15)
10 : Step 16 (Set ID 16)
⋮
64 : Step 100
⋮
6E : Step 110
⋮
73 : Step 115
74 : Step 116
⋮
C7 : Step 199
⋮
FE : Step 254
FF : Step 255

*** Χαρτογράφηση πραγματικών δεδομένων 2**

0 : -40
1 : -39
2 : -38
⋮
28 : 0
⋮
4E : +38
4F : +39
50 : +40

27. Πλήκτρο (Εντολή1:m, Εντολή2:c)

Για την αποστολή μέσω υπερύθρων του κώδικα κουμπιού.

Εκπομπή [m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: Κώδικας κουμπιού - Ανατρέξτε στη σελίδα 9

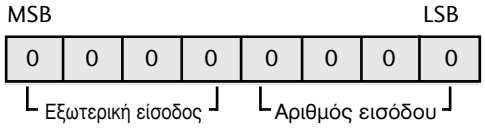
Αναφορά λήψης [c][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

28. Επιλογή εισόδου (Εντολή1:x, Εντολή2:b) (Είσοδος κύριας εικόνας)

Για να επιλέξετε την πηγή εισόδου της τηλεόρασης.

Εκπομπή [x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: Structure (Δομή)



Εξωτερική είσοδος				Δεδομένα
0	0	0	1	Αναλογικό
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	S-Video
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI (επιλογή)

Αριθμός εισόδου				Δεδομένα
0	0	0	0	Είσοδος1
0	0	0	1	Είσοδος2
0	0	1	0	Είσοδος3
0	0	1	1	Είσοδος4
0	1	0	0	Είσοδος5
0	1	0	1	Είσοδος6

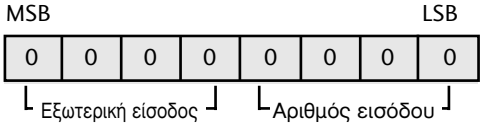
Αναφορά λήψης [b][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

29. Επιλογή εισόδου (Εντολή1:x, Εντολή2:y)

Για να ρυθμίσετε την πηγή εισόδου της δευτερεύουσας εικόνας σε κατάσταση λειτουργίας PIP (Δευτερεύουσα εικόνα).

Εκπομπή [x][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: Structure (Δομή)



Εξωτερική είσοδος				Δεδομένα
0	0	0	1	Αναλογικό
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	S-Video (επιλογή)

Αριθμός εισόδου				Δεδομένα
0	0	0	0	Είσοδος1
0	0	0	1	Είσοδος2
0	0	1	0	Είσοδος3
0	0	1	1	Είσοδος4
0	1	0	0	Είσοδος5
0	1	0	1	Είσοδος6

Αναφορά λήψης [y][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Κωδικοί υπερύθρων

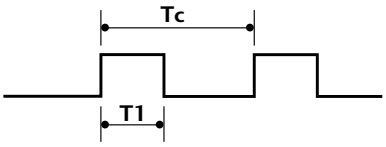
1. Τρόπος σύνδεσης

- Συνδέστε το ενσύρματο τηλεχειριστήριό σας στην υποδοχή τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης.

2. Κωδικοί υπερύθρων τηλεχειριστηρίου

- **Σήμα εξόδου κυματομορφής**

  Μονοπαλμικό, ρυθμισμένο με σήμα 37,917KHz στα 455KHz



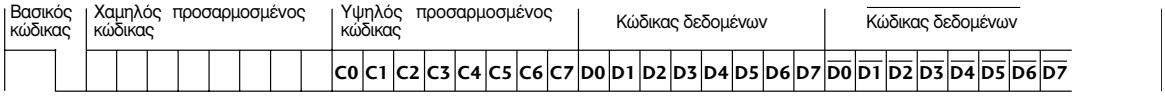
Συχνότητα φορέα

FCAR = 1/TC = fOSC/12

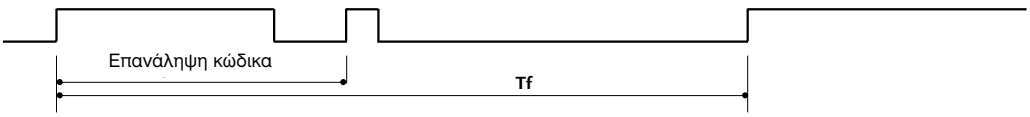
Duty ratio = T1/TC = 1/3

- **Διαμόρφωση καρέ**

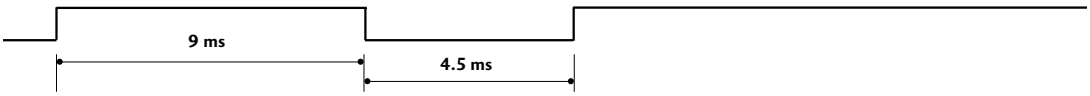
  1° καρέ


Βασικός κώδικας
Χαμηλός προσαρμοσμένος κώδικας
Υψηλός προσαρμοσμένος κώδικας
Κώδικας δεδομένων
Κώδικας δεδομένων
C0 C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7
D0 D1 D2 D3 D4 D5 D6 D7

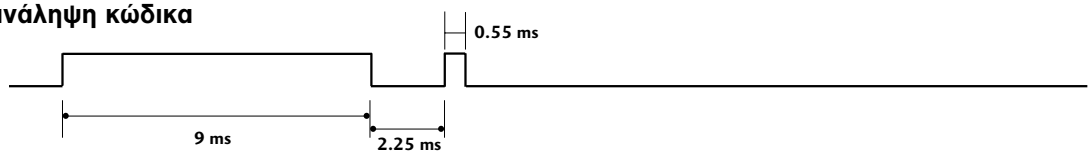
  Επανάληψη καρέ



- **Βασικός κώδικας**

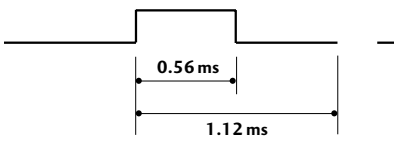


- **Επανάληψη κώδικα**

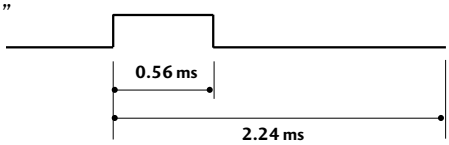


- **Περιγραφή bit**

Bit "0"

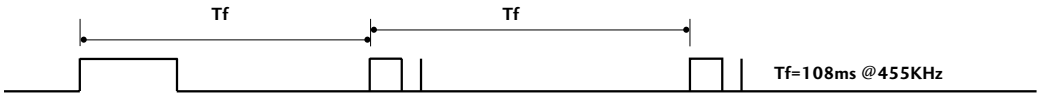


Bit "1"



- **Χρονικό διάστημα μεταξύ καρέ: Tf**

  Η κυματομορφή μεταδίδεται όσο πατιέται το κουμπί.



Κωδικοί υπερύθρων

Κωδικός (Δεκαεξαδικός)	Λειτουργία	Σημείωση
0F	TV	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
0B	INPUT	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
08	POWER	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση)
C4	POWER ON (Ενεργοποίηση)	Διακριτικός κώδικας υπερύθρων (Μόνο ενεργοποίηση)
C5	POWER OFF (Απενεργοποίηση)	Διακριτικός κώδικας υπερύθρων (Μόνο απενεργοποίηση)
60	PIP	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
0E	SLEEP	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
20	TEXT	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
0A	I/II	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
43	MENU	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
79	ARC	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
5B	EXIT	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
07	◄	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
06	►	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
40	▲	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
41	▼	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
44	OK	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
72	PIP PR-	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
71	PIP PR+	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
61	PIP INPUT	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
72	KOKKINO	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου

Κωδικός (Δεκαεξαδικός)	Λειτουργία	Σημείωση
71	ΠΡΑΣΙΝΟ	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
63	ΚΙΤΡΙΝΟ	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
61	ΜΠΛΕ	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
02	VOL +	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
03	VOL -	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
00	PR +	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
01	PR -	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
09	MUTE	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
53	LIST	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
10 ~ 19	Αριθμητικό Κουμπί 0 ~ 9	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
1E	FAVOURITE	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
1A	Q.VIEW	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
64	SIZE	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
62	PIP: POSITION,	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
	Teletext: POSITION	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
70	INDEX	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
26	TIME	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
2A	REVEAL	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
E0	+	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου
E1	-	Κουμπί Τηλεχειριστηρίου